

敦賀高校でのフォローアップ

平成 17 年 7 月 19 日(火) 13 : 30 ~ 14:30

場所:福井県立敦賀高等学校

参加者:

(敦賀高校 3 年生)

(敦賀高校教諭)

(原子力学会 学生連絡会)

(協力 サイクル機構)

小谷諭紀夫さん、小林勇輝さん、

吉田慎太郎さん、辻 綾夏さん、

辻 祐司さん、畑 裕之さん

平川 先生、小出崎 先生

川岸 礼佳

中村忠嗣、塩谷正一、北端琢也

敦賀高校は以下の事項の達成に努めている高校です。

1. 自主的で、責任を重んじ、自らを律することのできる克己心の強い人間の育成
2. 真理の探究に努めるとともに、科学的で創造性豊かな人間の育成
3. 文武両道をめざし、心身ともにたくましい人間の育成
4. 勤労と相互扶助の精神を重んずる心豊かな人間の育成
5. 地域を担い、世界を拓く人間の育成



生徒さんからの敦賀エネルギーセミナーの感想

A：石油は有望でない。原子力に切り替えなければならない。

B：石油は現在主要なエネルギー源だけど 40 年でなくなる。趣味で取った危険物取扱者の資格が活かされなさそうで不安。

C：現在のエネルギー源は殆ど石油。危険性は感じるが原子力に移行していかなければならない。どうやって広めるかなども自分達が使っているので考えなければならない。

D：原子力について調べた。化石燃料に代わって、原子力を利用し使用済み燃料を再処理しても本当に賄えるのか不安。そして太陽光や風力の開発状況についても不安。

E：石油の代替エネルギーをみつけてしのぐしかない。早く原子力を主役に。



1. 石油使えなくなることでどんな影響出るか？

A：衣類生産に影響が出る。電気自動車が利用される。

B：石油が生活の奥深くまで入りすぎている。原子力で服は作れない。

C：PET ボトルや衣類生産が厳しくなる。今の生活に戻れないのではないかと。

D：石油を巡って争いが起こる。それまでに電気自動車は間に合うと思う。

E：自動車や暖房器具の代わりをみつけるべき。

2. 電力として石油の代替エネルギーを挙げるとしたら？

A：原子力。

B：風力、太陽光等の自然エネルギーはEPRが小さいが、クリーンなエネルギーだし分散させて

全部使ったらいいと思う。その研究に残りの石油を使えばいい。

C：太陽光発電をやるとしても原子力の力なしには設備作れない。

D：自然エネルギーは頼りないので原子力。

E：石油使っても自然エネルギーを開発すべきだが、主軸は原子力だと思う。

3. 今、代替エネルギーとして「原子力」が出たが、原子力に対してどう思うか。（生まれた時から原子力発電所の近所で生活していることを踏まえて）

A：親が反対しているが、エネルギーがいるなら賛成。

B：幼い時原子力 PR 館に遊びに行った。事故のニュースを見るとこれだけ近所に居ると危ないと思うが、日本の電力の 30%がなくなると今の生活ができず不自由だと思う。

C：PR 館遊びに行ったが危険性は分からない。ニュースで見ると怖いけど何処かにないと困るし、敦賀にあって役立っている事は良い事だと思う。

D：危険なものだと聞かされたが必要なものだ。

E：これからの事を考えると使った方が良くと思う。



4. では、もんじゅに関してはどうか？

A：EPR は 100 以上で効率良くエネルギー取り出せるが危険性がありそう。

B：既存の軽水炉をうまく取り扱っていないので大事故の可能性は否めない。技術的に不安なので敦賀にあって欲しくない。

C：今の段階では危険性大きそうで不安。技術的な保障しっかりした上で後々必要となるならば。

D：もんじゅの事故を思い出すと不安。

E：不安。

6：放射線についてはどう思うか？

A：放射線は発電以外に役立つエネルギーである。

B：石油は発電のみだけど、放射線は発電した上で使える。

C：癌治療などの治療に役立てられているが、新聞によると、放射線は微量でも浴び過ぎると発ガン率高くなるらしいので不安。

D：放射線利用は今では当然のものだし、将来新たな利用価値が発見されるかもしれないので有望である。

E：医療分野、半導体の生産に使用されているので必要である。

5．これからの将来はどうなると思うか？

A：原子力は放射線の危険性があり扱いきれないので、焦らず太陽光、風力の開発をすべき。

B：どんなものでもメリット、デメリットがある。これから石油が無くなるまでの40年間をどんなことをして、将来に繋げるかが大切。

C：石油に代わるものを考え、原子力は危険かもしれないけど安全に運転する為に対策立てること。できないことはない。

D：石油に依存し過ぎて、将来不安。放射線に関しては利用価値があるし、自然エネルギー開発すれば、これらの技術の進歩で快適に過ごせると思う。

E：風力、太陽光が実用化されるまで原子力を選択する。

